Genindexe
La génétique à votre service

Dossier : 002674 01

Date : 08/12/2017

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène
Elevage :
Demandeur : DROUOT Hélène
Organisation : PRO
Préleveur : PITSCH Isabelle (27407)

DROUOT Hélène
[redacted]
94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 05/12/2017
Nombre de prélèvements : 1
Espèce : CHAT
Date de naissance : 19/08/2016

Date de réception : 08/12/2017
Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Race : MCO - Maine Coon
Sexe : Femelle

Remarques : *LOOF: 2017.196*

Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 14/12/2017

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC15554 Nom : MOONLIGHT DE LA CLEJO BIANCO Puce : 250268712532446	LOOF: 2017.196	NORMAL (+/+)

La présence de la mutation c.693+304G>A présente sur le gène PKLR est recherchée.
Cette mutation est responsable du Déficit en pyruvate kinase (PKDef) chez les chats de races : Abyssin/Somali, Bengal, Mau Egyptien, LaPerm, Maine Coon, Norvégien, Savannah, Sibérien, Singapura, Ocicat, Domestic longhair et shorthair.
Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive ; Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (génotype -/-) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (génotype +/-) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.

NORMAL (+/+) : animal homozygote normal, non porteur de la mutation
PORTEUR (+/-) : animal hétérozygote porteur de la mutation
ATTEINT (-/-) : animal homozygote atteint

HELENE DROUOT

Fait à Loudéac, le 19/12/2017

Olivier Yvernogeau
Technicien PCR

Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène
Elevage :
Demandeur : DROUOT Hélène
Organisation : PRO
Préleveur : PITSCH Isabelle (27407)

DROUOT Hélène
[redacted]
94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 05/12/2017
Nombre de prélèvements : 1
Espèce : CHAT
Date de naissance : 19/08/2016

Date de réception : 08/12/2017
Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Race : MCO - Maine Coon
Sexe : Femelle

Remarques : *LOOF: 2017.196*

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 14/12/2017

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC15554 Nom : MOONLIGHT DE LA CLEJO BIANCO Puce : 250268712532446	LOOF: 2017.196	NORMAL (+/+)

La présence de la mutation A31P présente sur le gène MyBPC3 est recherchée.
Cette mutation est responsable de la Myocardiopathie hypertrophique (HCM) chez les chats de race Maine Coon.
Cette mutation se transmet de manière autosomique dominante ; Les individus ayant reçu un allèle muté pourront développer la maladie plus ou moins tard et avec une intensité différente. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.

NORMAL (+/+) : animal homozygote normal, non porteur de la mutation
PORTEUR (+/-) : animal hétérozygote porteur de la mutation
ATTEINT (-/-) : animal homozygote atteint

HELENE DROUOT

Fait à Loudéac, le 19/12/2017

Olivier Yvernogeau
Technicien PCR

Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène
Elevage :
Demandeur : DROUOT Hélène
Organisation : PRO
Préleveur : PITSCH Isabelle (27407)

DROUOT Hélène
[redacted]
94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 05/12/2017
Nombre de prélèvements : 1
Espèce : CHAT
Date de naissance : 19/08/2016

Date de réception : 08/12/2017
Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Race : MCO - Maine Coon
Sexe : Femelle

Remarques : *LOOF: 2017.196*

Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Date d'exécution : 14/12/2017

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC15554 Nom : MOONLIGHT DE LA CLEJO BIANCO Puce : 250268712532446	LOOF: 2017.196	NORMAL (+/+)

La présence de la mutation "140kb del (exons 4-6) "présente sur le gène LIX1 est recherchée.
Cette mutation est responsable de l'atrophie musculaire spinale (SMA) chez les chats de race Maine Coon.
Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive ; Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (génotype -/-) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (génotype +/-) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.

NORMAL (+/+) : animal homozygote normal, non porteur de la mutation
PORTEUR (+/-) : animal hétérozygote porteur de la mutation
ATTEINT (-/-) : animal homozygote atteint

HELENE DROUOT

Fait à Loudéac, le 19/12/2017

Olivier Yvernogeau
Technicien PCR

Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Genindexe
La génétique à votre service

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène
Elevage :
Demandeur : DROUOT Hélène
Organisation : PRO
Préleveur : PITSCH Isabelle (27407)

DROUOT Hélène
[redacted]
94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 05/12/2017
Nombre de prélèvements : 1
Espèce : CHAT
Date de naissance : 19/08/2016

Date de réception : 08/12/2017
Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Race : MCO - Maine Coon
Sexe : Femelle

Remarques : *LOOF: 2017.196*

Génotypage sanguin par ADN

Date d'exécution : 14/12/2017

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC15554 Nom : MOONLIGHT DE LA CLEJO BIANCO Puce : 250268712532446	LOOF: 2017.196	nonb/nonb

non-b/non-b: aucune allèle b détectée, groupe sanguin A ou AB - non-b/b : 1 allèle b détectée, groupe sanguin A ou AB - b/b : 2 allèles b détectées, groupe sanguin B.
Dans l'état actuel des connaissances, ce test est valable chez de nombreuses races de chats mais peut présenter des exceptions parmi les races suivantes : Angora turc, Ragdoll, Bengal, Chaussie, Savannah, Sibérien, Sphynx et European Shorthair.

HELENE DROUOT

Fait à Loudéac, le 19/12/2017

Olivier Yvernogeau
Technicien PCR

Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.